

8G SI5600K

Pientalon kaukolämmityksen lämmönjakokeskus

SAMPO ECO-3 8G SI5600K - TEKNISET TIEDOT

Sampo Eco-3 8G SI5600K on asennusvalmiina toimitettava lämmönjakokeskus, joka on varustettu Siemens-automatiikalla, jonka värillinen kosketusnäyttö on helppokäyttöinen. Laite on liitettävissä IQHeatCloud pilvipalveluun. Siinä on kaksi lämmitysyksikköä, jotka soveltuvat sekä patteri- että lattialämmitykselle ja lämpimälle käyttövedelle. Esiohjelmoitu elektroninen säätöyksikkö ja pistokkeellinen virtajohto nopeuttavat asennusta mahdollistaen tuotteen välittömän käyttöönoton.

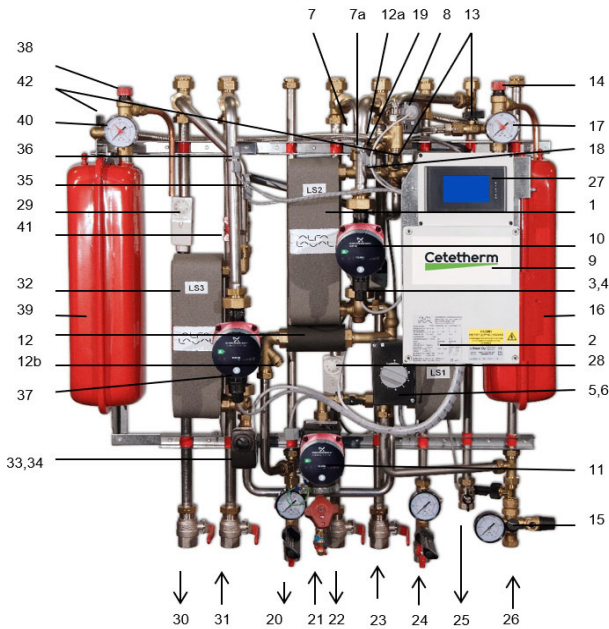
Paino: 65 kg (75 kg pakkauksineen)

Mitat: L 950 mm, S 400 mm, K 1030 mm

Ensiöpuolen liitossarja: Sisältyy vakiotoimitukseen

Putkisto: Haponkestävä teräs, liitokset toteutettavissa joko alhaalta tai ylhäältä

Eristys: Siirtimet eristetty



1. Lämmityksen lämmönsiirrin LS2
2. Käyttöveden lämmönsiirrin LS1
3. Lämmityksen säätöventtiili TV2
4. Lämmityksen toimimoottori TV2
5. Käyttöveden säätöventtiili TV1
6. Käyttöveden toimimoottori TV1
7. Lämmityksen menovesianturi TE2A
- 7a. Lämmityksen paluuvesianturi TE2B
8. Lämpimän käyttöveden anturi TE1
9. Säätökeskus TC
10. Lämpöjohtopumppu P2
11. Lämmin käyttövesi kiertovesipumppu P1

12. Paikka energiamittarille
- 12a. Paikka energiamittarin tuloanturille
- 12b. Paikka energiamittarin paluuanturille
13. Täyttöventtiilit (LS2:lle)
14. Lämmityksen varoventtiili
15. Käyttöveden varoventtiili / painemittari
13. Täyttöventtiilit (LS2:lle)
14. Lämmityksen varoventtiili
15. Käyttöveden varoventtiili / painemittari
16. Paisunta-astia (LS2:lle)
17. Lämmityksen painemittari
18. Kesäsulku (LS2:lle)
19. Mudanerotin Kaukolämpö Tulo
20. Kaukolämpö Paluu R 3/4"
21. Käyttöveden kiertö R 1/2"
22. Lämmitys Meno (LS2:lta) R 1"
23. Lämmitys Paluu (LS2:lle) R 1"
24. Kaukolämpö Tulo R 3/4"
25. Lämmin käyttövesi R 3/4"
26. Kylmävesi R 3/4"
27. Pumppujen ohjauskeskus
28. Pumpun pysäytystermostaatti (P2:lle)
29. Ulkoanturi (ei kuvassa)
30. Lämmitys Meno (LS3:lta) R 1"
31. Lämmitys Paluu (LS3:lle) R 1"
32. Lämmityksen lämmönsiirrin LS3
33. Lämmitys säätöventtiili TV3
34. Lämmitys toimimoottori TV3
35. Lämmitys menovesianturi (TE3A)
36. Lämmitys paluuvesianturi (TE3B)
37. Lämpöjohtopumppu P3
38. Lämmityksen varoventtiili
39. Paisunta-astia (LS3:lle)
40. Lämmityksen painemittari
41. Kesäsulku (LS3:lle)
42. Täyttöventtiilit (LS3:lle)
43. Pumpun pysäytystermostaatti (P3:lle) (ei kuvassa)

LÄMMÖSIIRTIMET	KÄYTTÖVESI LS1	LÄMMITYS LS2 ja LS3								
		Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.	Lattialämmitys	Lattialämmitys					
Valmistaja	Alfa Laval									
Tyyppi	CB60-38H	CBH18-23A								
Teho kW	60 (max 60)	15 (max 60)	15 (max 40)	15 (max 16)	10 (max 10)					
	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio	Ensiö	Toisio
Lämpötilat °C	70-20	10-58	115-31	30-60	115-63	60-80	115-31	30-38	115-31	30-35
Virtaus l/s	0,29	0,3	0,04	0,12	0,07	0,18	0,04	0,45	0,03	0,55
Painehäviö kPa	3	4	1	1	1	3	1	18	1	20
Materiaali	AISI 316									

SÄÄTÖLAITTEET	KÄYTTÖVESI TV1	LÄMMITYS TV2* ja TV3*			
		Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.	Lattialämmitys	Lattialämmitys
Valmistaja	Simens				
Säätökeskus	Climatix 600 + kosketusnäyttö + IQHeatCloud				
Säätöventtiili	VVG549	VVG549			
Virtaus l/s	0,29	0,04	0,07	0,04	0,03
Painehäviö kPa	108	40	102	33	19
DN / kvs	15/1,0	15/0,25			

PUMPPU	KÄYTTÖVESI P1	LÄMMITYS P2** ja P3**			
		Patteriläm., uud.	Patteriläm., san.	Lattialämmitys	Lattialämmitys
Valmistaja	Grundfos				
Tyyppi	Alpha2L 15-60 CIL2	Alpha2L 15-60			
Virtaus l/s	0,1	0,12	0,18	0,45	0,54
Nostokorkeus kPa	10-60	10-60			
Teho/Virta W/A	3-34/0,32	3-34/0,04-0,32			
Jännite V	1x230	1x230			

Huom. *Säätöventtiilien ja **pumppujen mitoitus on aina tarkistettava siirtimien maksimitehoihin mitoitettaessa!

Paisunta-astian tilavuus/esipaine: 12 L / 50 kPa

Varoventtiilin koko/avautumis paine: DN15 / 250 kPa

